

## PERFIL DE INGRESO

La Maestría en Ciencia de los Datos está dirigida a profesionistas egresados de varias licenciaturas, entre las cuales hay que resaltar las siguientes:

- Áreas afines a cómputo: Informática e Ingeniería en Computación.
- Áreas afines a ciencias exactas: Matemáticas, Física y Actuaría.
- Áreas afines a la economía y negocios: Administración, Finanzas, Negocios, Política Pública y Mercadotecnia.

Puesto que el enfoque de la maestría tiene un vínculo muy fuerte con el análisis y tratamiento de grandes volúmenes de información, es necesario que los aspirantes cuenten con las siguientes habilidades:

- Estructura lógica y matemática para los cursos de matemáticas y programación.
- Liderazgo.
- Responsabilidad.
- Persistencia y perseverancia para largas hora de trabajo con bases de datos.
- Destreza para el manejo de las tecnologías.
- Conocimientos básicos en las áreas económico administrativas.
- Dominio del idioma inglés (mínimo B1 de MCERL).
- Capacidad analítica.

## OBJETIVOS

La Maestría en Ciencia de los Datos, al tener como esencia el manejo de grandes volúmenes de información ahora denominado Big Data, tiene como principal objetivo formar profesionistas en las áreas económico administrativas con conocimientos sólidos en la extracción, gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, y quienes a su vez coadyuven a la solución de problemas en el ámbito económico, financiero, de negocios, mercadotecnia y políticas públicas.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Área de Formación Básica Común Obligatoria

- Métodos estadísticos básicos
- Métodos estadísticos multivariados
- Econometría
- Métodos matemáticos para el análisis de datos
- Seminario de tesis

### Área de Formación Básica Particular Obligatoria

- Procesamiento de grandes bases de datos
- Almacenamiento de grandes bases de datos
- Visualización de grandes bases de datos
- Tópicos complementarios de gestión de datos
- Programación I
- Programación II

### Área de Formación Especializante Obligatoria

- Desarrollo de Proyecto
- Desarrollo de proyecto II

### Área de Formación Especializante Selectiva

- Tópicos selectos de grandes bases de datos I
- Tópicos selectos de grandes bases de datos II
- Tópicos selectos de grandes bases de datos III

## CALENDARIO DE TRÁMITES

- 1. Registro de solicitud de ingreso:** (Costo \$873.00)  
<http://www.escolar.udg.mx/aspirantes/registro-de-tramites>  
Periodo de Inscripción del 25 de Mayo al 30 de Junio de 2020
- 2. Entrega de documentos en la Coordinación de Control Escolar en original una vez revisados por el programa de Posgrado:**  
Edificio A-102 del 13 de Julio al 21 de Agosto de 2020, en un horario de atención de 9:00 a 16:00 hrs.
- 3. Examen general EXANI III (CENEVAL):** (Costo \$731.00)  
Realiza el pre-registro en posgrados.cucea.udg.mx en el menú aspirantes EXANI III, del 29 de Junio al 08 de Julio (sujeto a disponibilidad)  
Aplicación de EXANI III 18 de Julio de 2020

## REQUISITOS

1. **Solicitud de ingreso y ficha de pago.**
2. **Copia del título\***
3. **Certificado de graduado original** con promedio mínimo de 80 o equivalente\*
4. **Acta de nacimiento original\***
5. **Cédula de aspirante** (expedida por Control Escolar)
6. **Carta de exposición de motivos**
7. **Constancia del idioma inglés** (Nivel B1 del MRCEL no mayor a un año)
8. **Curso propedéutico** del 13 al 24 de julio (Fecha tentativa). Costo \$2,641.15 sujeto a cambio.
9. Presentar y acreditar el **Examen EXANI III** con un mínimo de 1000 puntos.
10. Participar en una **entrevista** con los miembros de la Junta Académica de la Maestría.
11. Elaborar un anteproyecto o propuesta de Investigación.
12. Curriculum Vitae

**Todos los documentos deberán ser enviados al correo del programa para su revisión en formato PDF a color.**

**\*Aspirantes extranjeros deben entregar los documentos oficialmente traducidos y apostillados. Los aspirantes de otros estados deben legalizar los documentos de estudios precedentes a través de la Secretaría de Gobierno del Estado.**

## COSTOS

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Costo aproximado por semestre                  | \$22,186.00 |
| b) Para la biblioteca y equipo de cómputo         | \$550.00    |
| c) Credencial (únicamente al inicio del programa) | \$63.00     |
| d) Holograma (por semestre)                       | \$28.00     |

Nota: Todos los costos están sujetos a cambio.

## DURACIÓN

La maestría en ciencias de los datos tendrá una duración de 4 (cuatro) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción.

## SESIONES INFORMATIVAS

24 de febrero 17:00 hrs en el edificio Q Aula 202

23 de marzo 17:00 hrs (VIRTUAL ZOOM)

27 de abril 15:00 horas. (VIRTUAL)

Unirse a Hangouts Meet [meet.google.com/rsb-mshz-sfy](https://meet.google.com/rsb-mshz-sfy)

11 de mayo y 25 de mayo 17:00 hrs (POR CONFIRMAR)

